



## JUSTIFICACIÓN MODIFICACIÓN CONTRATO No. 4204000-603-2023 ORDEN DE COMPRA No. 107117

### 1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO:

CONTRATO No.:	4204000-603-2023 OC 107117
TIPOLOGÍA:	Orden de Compra
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Acuerdo Marco de Precios
CONTRATISTA:	CONTROLES EMPRESARIALES SAS NIT 800058607
OBJETO:	Adquirir Servicios de nube pública en el segmento Microsoft a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-241-AMP-2021, para la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	30/03/2023
FECHA DE INICIO:	04/04/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	03/11/2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	Siete (07) meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 430,421,461 Incluido IVA
ADICIÓN	No aplica
PRÓRROGA	No aplica
VALOR ACTUAL CONTRATO	\$ 430,421,461 Incluido IVA
SUPERVISOR (CARGO)	Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

### 2. TIPO DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL:

La modificación que se derive del presente documento consistirá en:

ADICIÓN	X
PRORROGA	X

### 3. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL:

Para el cumplimiento de las obligaciones asignadas a la Oficina de tecnologías de la Información y las Comunicaciones, se cuenta con el Proyecto de Inversión 3311605547872 *"Transformación Digital y Gestión TIC"*, en el mencionado proyecto se encuentran la meta: *"Mantener una plataforma tecnológica y de redes de la Secretaría General actualizada"*; siendo una de sus actividades *"Actualizar y ampliar los servicios tecnológicos de la Secretaría General."*, por medio de las cuales se puede acceder a recursos que permiten soportar, mantener y mejorar las soluciones tecnológicas existentes.

Para contribuir con las necesidades de la vigencia, y conforme al resultado del estudio de mercado arrojado por el simulador y catalogo dispuesto en virtud del Acuerdo Marco CCE-241-AMP-2021 para la adquisición de Servicios de Nube Pública IV, Para dar cumplimiento de esta necesidad, se suscribió un contrato en modalidad Enterprise Agreement, dentro del cual se cargan recursos en dólares (USD) con la finalidad de atender las necesidades puntuales de la infraestructura desplegada, lo cual permitirá a la Entidad: 1. Contar con soluciones de conexión, almacenamiento, administración y procesamiento en la nube, que garanticen su alta disponibilidad..2. Optimizar los recursos tecnológicos de los cuales dispone actualmente la Entidad. 3. Fortalecer la plataforma tecnológica de la Entidad y apoyar el



## JUSTIFICACIÓN MODIFICACIÓN CONTRATO No. 4204000-603-2023 ORDEN DE COMPRA No. 107117

crecimiento de los servicios contratados en la Nube de Azure Microsoft. 4. La modalidad Enterprise Agreement no requiere migración de elementos o servicios, durante el cambio de licenciamiento no hay caída de los servicios, no hay indisponibilidad, cuenta con Soporte Estándar para los casos de incidentes de Microsoft, permite la autogestión de la suscripción, apoyo de Microsoft para la implementación de nuevas soluciones, acceso a los servicios en Preview, descuentos en ambientes no productivos, entre otros.

Con el fin de atender la necesidad expuesta, fue celebrado el Contrato No. 4204000-603-2023 Orden de Compra No. 107117 para "Adquirir Servicios de nube pública en el segmento Microsoft a través del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-241-AMP-2021, para la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.". Esta contratación ha permitido dar continuidad de los aplicativos y sistemas de información dispuestos para el adelantamiento de tramites de usuarios internos y externos, apoyando de forma transversal la misionalidad y los objetivos institucionales que son apoyados y soportados por la infraestructura de Nube de Microsoft - Azure, la cual fue construida para operar en alta disponibilidad y requiere para su funcionamiento de recursos en nube que permitan soportar la operación de los aplicativos y sistemas de información allí implementados.

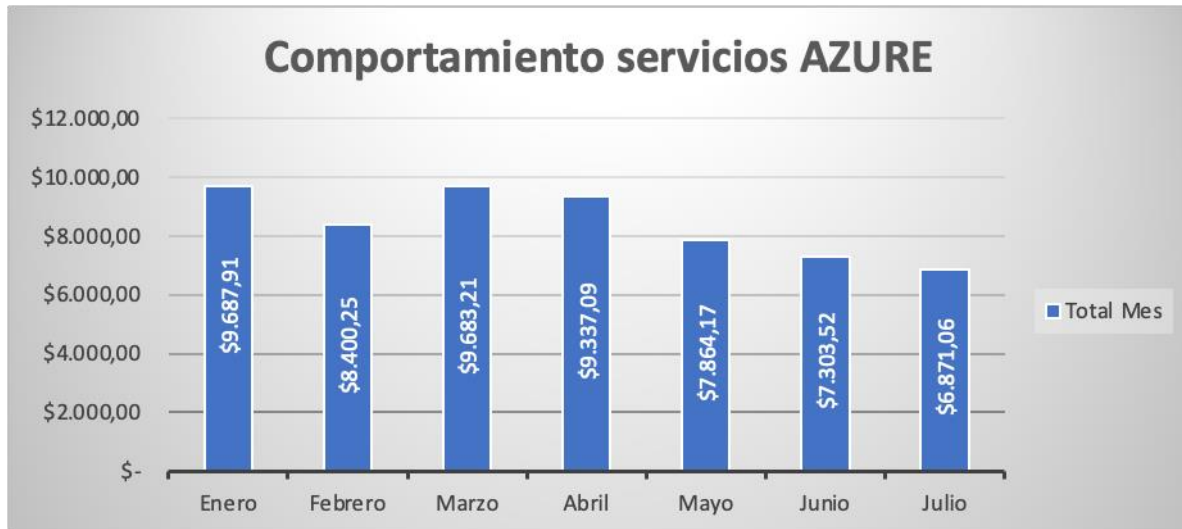
Ahora bien, con el fin de poder ver el comportamiento de los servicios mencionados anteriormente se genera una estadística frente al consumo de recursos de Procesamiento, Almacenamiento, Direccionamiento, Seguridad y copias de seguridad para los ambientes de Producción, Desarrollo y pruebas y OTIC-Azure, mes a mes en el tenant de Microsoft para AZURE se cuenta con la siguiente gráfica:

Contrato Servicios Azure				
Contrato Enrollment Number: 52526708				
Month	Producción	Desarrollo y Pruebas	OTIC- Azure bajo licencia Open	Total Mes
ene-23	\$ 8.226,00	\$ 1.073,00	\$ 388,91	\$ 9.687,91
feb-23	\$ 7.279,00	\$ 800,70	\$ 320,55	\$ 8.400,25
mar-23	\$ 8.563,00	\$ 775,23	\$ 344,98	\$ 9.683,21
abr-23	\$ 8.421,20	\$ 585,13	\$ 330,76	\$ 9.337,09
may-23	\$ 7.070,02	\$ 453,77	\$ 340,38	\$ 7.864,17
jun-23	\$ 6.451,90	\$ 455,65	\$ 395,97	\$ 7.303,52
jul-23	\$ 6.032,93	\$ 449,65	\$ 388,48	\$ 6.871,06
ago-23	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
sept-23	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
oct-23	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
nov-23	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
dic-23	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
ene-24	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
feb-24	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
mar-24	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
abr-24	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
	\$ 13.521,92	\$ 909,42	\$ 736,35	\$ 59.147,21

Fuente: Elaboración Propia – Datos sacados de la Consola de Azure



## JUSTIFICACIÓN MODIFICACIÓN CONTRATO No. 4204000-603-2023 ORDEN DE COMPRA No. 107117



Fuente: Elaboración Propia grafica comportamiento servicios Azure

Sin embargo se requiere contar con más recursos a nivel de Procesamiento, Almacenamiento, Direccionamiento, Seguridad y copias de seguridad con los cuales se garanticen la continuidad de los servicios, para los portales: bogota.gov.co, secretariageneral.gov.co, victimasbogota.gov.co, gobiernoabierto bogota.gov.co, rentabasicabogota.gov.co, agendabogota.gov.co, bogotaacioloabierto.gov.co, bogota-brilla.gov.co, reactivacioneconomicsbogota.gov.co, bogotacuidadora.gov.co, bogotasolidariaencasa.gov.co; es así, que se requiere adicionar recursos a la Orden de Compra con el propósito de garantizar el mantenimiento y mejoramiento de la plataforma tecnológica y de esta forma apoyar el cumplimiento de las dependencias de la Secretaria general de la Alcaldía mayor de Bogotá D.C.

Conforme a lo indicado, se requiere adquirir recursos en unidades al portal CSP adicionales a las inicialmente previstas, de modo que se garantice la operación de la plataforma de nube por el cierre de la vigencia. En este sentido, se contempla adicionar USD 21.582, esta necesidad garantiza la materialización del objeto contractual y permite contar con soluciones en la nube relacionadas con conexión, almacenamiento, administración y procesamiento en alta disponibilidad, optimización de recursos tecnológicos de los cuales dispone actualmente la Entidad, y fortalecimiento de la plataforma tecnológica de la Entidad al apoyar el crecimiento de los servicios contratados en la Nube de Azure Microsoft.

Dado que los recursos que se requieren pueden ser adicionados al Contrato No. 4204000-603-2023 Orden de Compra No. 107117 y se relaciona con los bienes adquiridos en el Proceso de cotización por medio del Acuerdo Marco de Precios No. CCE-241-AMP-2021, la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ve la conveniencia de adicionar el contrato y garantizar infraestructura para los desarrollos que se están efectuando en torno a sistemas de información estratégicos para el Distrito capital,

La adición prevista contemplaría la satisfacción de las necesidades de la Entidad, por lo cual, se solicitó al contratista Controles Empresariales SAS presenta cotización. manifestar su interés en la adición del Contrato No. 4204000-603-2023 Orden de Compra No. 107117 y se recibió la cotización respectiva dentro de la cual se oferta el valor NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$90.000.000) IVA incluido para la adición de recursos al portal CSP, liquidado a la TRM proyectada de 4.170, según cotización entregada por El proveedor de servicios Controles Empresariales.

Ahora bien y teniendo en cuenta que el contrato Orden de Compra 107117 tiene como fecha de terminación el 3 de noviembre de la vigencia en curso, y dado que se requiere garantizar la prestación de los servicios que se cuentan en la



## JUSTIFICACIÓN MODIFICACIÓN CONTRATO No. 4204000-603-2023 ORDEN DE COMPRA No. 107117

nube de Azure, se requiere prorrogar la Orden de Compra hasta el 31 de diciembre de 2023, es decir por un termino de 1 mes 27 días, dando cubrimiento a las necesidades reportadas, lo cual es posible dado que el acuerdo marco tiene una vigencia hasta el 9 de noviembre de 2024.

En consecuencia, la oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, solicita la modificación del Contrato No. 4204000-603-2023 Orden de Compra No. 107117, en el sentido de:

1. Adicionar el valor del contrato en la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$90.000.000) IVA incluido, con el fin de satisfacer las necesidades expuestas.
2. Prorrogar el plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2023, es decir un (1) mes veintisiete (27) días calendario, contados a partir de la fecha actual de vencimiento.

El valor de la adición se encuentra amparado en Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 919 con cargo al Proyecto 3-3-1-16-05-54-7872 "*Transformación digital y gestión TIC.*", del Presupuesto de Inversión de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, de la vigencia actual.

Las demás condiciones de la orden de compra y la forma de pago se mantienen.

Atentamente,

**ROBERTO DÍAZGRANADOS DÍAZ**

Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Supervisor del Contrato No. 4204000-603-2023 Orden de Compra No. 107117

Proyectó: Sandra Viviana Muñoz – Contratista Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Revisó y ajustó: Wilson Hortua Ramos – Contratista Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Aprobó: Roberto Díazgranados Díaz – Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones